Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treitl unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr. F. Werner's nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda.

VII. Araneida

von

Eugène Simon in Paris.[1]

(Vorgelegt in der Sitzung am 12. Juli 1906.)

Ich gebe nachstehend eine Aufzählung von 45 Arten von Spinnen, welche von Herrn Dr. Franz Werner im Verlaufe seiner Forschungsreise nach dem oberen Nil, namentlich bei Khor Attar nahe der Einmündung des Sobat in den Weißen Nil sowie bei Mongalla und Gondokoro, an der Grenze von Sudan und Uganda gesammelt worden sind.

Dieser Teil des Sudan stellt keine wohldefinierte faunistische Region vor; die Arachniden, welche ihn bevölkern, sind größtenteils Arten, deren sehr ausgedehntes Verbreitungsgebiet sich entweder längs des Nils bis zum Mittelmeer erstreckt (*Palpimanus gibbulus, Cyrtophora citricola* etc.) oder aber die ganze weite Wüstenzone einnimmt, welche von der Westküste Mauritaniens bis zum Roten Meere hinzieht (*Pterotricha Schaefferi, Menemerus animatus* etc.); indessen mischt sich unter sie auch eine gewisse Anzahl von Formen, welche mehr ausgesprochen tropisch sind und große Analogien zu denjenigen von Mozambique und vom Congo aufweisen (*Gea nilotica, Pycnacantha tribulus, Rhytimna Werneri* etc.).

[1] Die nachstehende, in französischer Sprache abgefaßt gewesene Einleitung wurde von mir auf Wunsch des Verfassers übersetzt.

Dr. F. Werner.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ich gebe vorerst das Verzeichnis der bisher veröffentlichten Arbeiten über die Arachniden des Sudan und der benachbarten Regionen, Oberägyptens, Äthiopiens und der Somali- und Gallaländer.

L. Koch, Ägyptische und Abyssinische Arachniden, gesammelt von C. Jeckeli. Nürnberg 1875.

P. Pavesi, Studi s. Aracnidi Africani. III. Aracnidi del regno di Scioa; in Ann. Gen., XX, 1883.

— Aracnidi raccolti dal conte Bouturlin ad Assab e Massaua; in Bull. soc. ent. ital., XIII, 1885 (p. 197).

— Aracnidi raccolti nel paese dei Somali dall'ing. L. Bricchetti-Robecchi; in Boll. Scientifico, XVII, 1895.

— Esplorazione del Giuba e dei suoi affluenti, compiuta dal Cap. Bottego. Risultati zoologici, XVIII, Aracnidi; in Ann. Gen., 2. ser., XV, 1895.

— Aracnidi Somali e Galla raccolti dal principe Ruspoli; ibid., 2. ser., XVIII, 1897.

E. Simon, Arachnides recueillis à Khartoum par Mr Vossion; in Bull. Soc. Zool. Fr., IX, 1884.

— Arachnides recueillis à Obock en 1886 par Mr le Dr. L. Faurot; ibid., XII, 1887.

— Arachnides recueillis par Mr C. J. Dewitz en 1898 à Bir Hooker; in Bull. Soc. ent. France, 1899, No. 13.

— Étude sur les Arachnides recueillis au cours de la Mission de Bonchamps à travers l'Ethiopie, de Djibouti au Nil Blanc; in Ann. Soc. ent. France, 1901.

— Étude sur les Arachnides recueillis au cours de la Mission du Bourg de Bozas en Afrique; in Bull. du Muséum, 1904, No. 7 (p. 442).

W. Kulczynski, Arachnoidea in colonia erythraea a Dr. K. M. Levander collecta; Cracoviae 1901.

Familia Palpimanidae.

1. **Palpimanus gibbulus** L. Dufour, in Ann. Sc. Phys., IV, 1820, p. 364. — *Palpimanus haematinus* C. Koch, Ar., III, 1836, p. 21, f. 178—179. — *Platyscelum Savignyi*

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Audouin, in Descript. Eg., 1, pars IV, p. 168 (ex Savigny, Atlas, tab. VII, f. 6—7). — *Chersis gibbulus* et *Savignyi* Walckenaer, Apt., 1, p. 390—391.

Khor Attar.

P. gibbulus species est per totam Africam septentrionalem et austro-tropicalem diffusa; etiam in Arabia atque in India.

Familia Drassidae.

2. **Pterotricha Schaefferi** (Audouin). — *Drassus Schaefferi* Audouin, loc. cit., p. 156 (ex Savigny, tab. V, f. 5). — *Gnaphosa aethiops* L. Koch, Aeg. u. Abyss. Ar., 1875, p. 44, tab. V, f. 1.

Ouadi Alfa.

Praeter in multis locis arenaceis Africae septentrionalis et Arabiae inventa est *P. Schaefferi.*

Familia Theridiidae.

3. **Latrodectus tredecimguttatus** (Rossi) **lugubris** (L. Dufour). — *Latrodectus erebus* Audouin, in Descript. Eg., 1, pars IV, p. 137 (ex Savigny, Atlas, tab. III, f. 9).

Gondokoro.

L. tredecimguttati forma nigra concolor.

Familia Argiopidae.

4. **Eucta isidis** E. Simon, in Ann. Soc. ent. Fr., 1880, Bull., p. XCVIII.

Khor Attar, Gondokoro, Mongalla.

Species in Aegypto inferiori atque in India capta est.

5. **Argiope trifasciata** (Forskal). — *Arg. aurelia* Audouin et auctores.

Doleib Hill, Sobat (forma typica).

Species regiones tropicales et subtropicales fere cunctas habitat.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

6. **A. trifasciata deserticola**, subsp. nova.

A typo differt magnitudine paulo minore, tegumentis albidioribus, pedibus angustius annulatis, metatarsis quatuor anticis nigris, annulo subbasali annuloque medio latissimo fulvo-rufulis notatis, tarsis nigris (in typo metatarsis nigris annulo basali obscure rufulo tantum notatis).

Gondokoro.

7. **Gea nilotica**, sp. nov.

♀ long. 6 *mm.* — Cephalothorax fusco-castaneus, versus marginem sensim obscurior, oculis nigro-limbatis. Oculi laterales utrinque valde prominuli et crasse pediculati. Oculi medii postici anticis haud vel vix majores, spatio oculo plus duplo latiore a sese distantes. Abdomen breviter ovatum, antice recte truncatum, nigrinum, supra antice sat crebre et inordinate testaceo-punctatum, postice macula intense nigra foliiformi utrinque sinuosa et tenuiter albo-marginata ornatum, subtus utrinque, prope mamillas, testaceo-plagiatum. Sternum nigro-fuscum, postice linea media tenui lutea notatum, utrinque tuberculis trinis subrotundis et nitidis instructum. Pedes-maxillares pallide lutei, femore subtus rufulo, tibia valde rufulo-variegata et sublineata, tarso fusco. Pedes obscure fusco-castanei, femoribus fere nigris, metatarsis, praesertim subtus, paulo dilutioribus.

Gondokoro.

A *Gea africana* E. Simon (ex Africa tropica occidentali) differt tegumentis obscurioribus, pedibus subnigris haud annulatis, oculis lateralibus magis pediculatis, oculis mediis posticis anticis similibus sed inter se latius distantibus.

8. **Cyrtophora citricola** (Forskal). — *Epeira opuntiae* L. Dufour.

Khor Attar, Gondokoro.

Species latissime diffusa per Europam meridionalem, Africam, Arabiam et Indiam.

9. **Cyclosa insulana** (Costa). *Epeira insulana* O. G. Costa, in Cenni zool., 1894, p. 65. — *Ep. anseripes* Walckenaer, Apt., I, p. 466. — *Ep. trituberculata* Lucas, in Expl. sc.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Alg., Ar., p. 248, tab. XV, f. 4. — *Ibid.* E. Simon, Ar. Fr., I, p. 43. — ? *Cyrtophora interalbicans* Bösenberg et Lenz, Ostafr. Spinn., 1895, p. 18.

Gondokoro.

10. **Araneus rufipalpis** (Lucas). — *Epeira rufipalpis* H. Lucas, in Thomson, Archiv. entom., II, 1898, p. 422. — *Ep. semiannulata* Karsch, in Zeitschr. f. d. ges. Naturw., LII, 1879, p. 334. — *Ibid.* E. Simon, in Bull. Soc. Zool. Fr., IX, 1884, p. 14, tab. I, f. 7—8.

Gondokoro.

Species per totam Africam tropicam diffusa.

11. **A. strupifer** (E. Simon). — *Epeira strupifera* E. Simon, in Ann. Soc. ent. Fr., 1885, p. 368. — *Araneus eresifrons* R. I. Pocock, in Proceed. Zool. Soc. Lond., 1898, p. 909, tab. XLI, f. 3.

Gondokoro.

A. strupifer in Africa occidentali inventa est.

12. **A. Potteri** E. Simon, in Ann. Soc. ent. Fr., 1901, p. 19.

Gondokoro.

Species in Abyssinia inventa est.

Epeira Liriope L. Koch (ex Suakim) marem *Ar. Potteri* E. Simon fortasse est.

13. **A. (Hypsosinga) affinis** (O. P. Cambridge). — *Singa affinis* Cambr., in Proceed. Zool. Soc. Lond., 1876, p. 575.

Mongalla.

Etiam in Aegypto inferiori.

14. **Larinia chloreis** (Audouin). — *Epeira chloreis* Audouin, in Descript. Eg., 1, pars IV, p. 133 (ex Savigny, Atlas, tab. III, f. 5).

A *L. lineata* Lucas (species algerica) differt imprimis cephalothorace pallide luteo-testaceo, albo-piloso, concolore, linea media fusca carente, abdomine subtus vitta latissima albo-opaca, tenuiter fusco-marginata, notatum (in *L. lineata* vitta albida angusta late nigro-marginata), supra concolore vel

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

confuse fulvo-lineato, saepe punctis nigris longis biseriatis, rarius linea media nigra tenui ornato, pedibus concoloribus haud punctatis, bulbo maris paulo alio etc.

Khor Attar, Mongalla, Gondokoro.

L. chloreis in Aegypto frequens occurrit, etiam in Syria (sec. Audouin).

15. **L. acuticauda**, sp. nov.

♀ long. 7—10 *mm.* — Cephalothorax angustus, albo-testaceus et parce albo-setosus. Area oculorum mediorum longior quam latior et antice quam postice multo latior, oculi medii antici posticis saltem $^1/_3$ majores, postici a sese subcontigui. Abdomen et supra et subtus albido-testaceum, parce et crasse albo-setosum, postice saepe leviter et sensim rufulo-tinctum et superne confuse lineatum, angustum et longissimum, antice acuminatum et subacutum, postice, ultra mamillas, in caudam acutam, leviter rugosam et saepe curvatam, insigniter productum. Chelae, sternum, pedes-maxillares pedesque omnino albo-testacea, pedes longi, aculeis tibiarum et metatarsorum anticorum pellucentibus et tenuibus, diametro articulorum multo longioribus. Vulva albo-testacea, scapo sat parvo utrinque convexo, unco scapo paulo longiore, plicato, apice leviter ampliato atque obtuso.

Khor Attar.

A sp. praecedenti differt area oculorum mediorum longiore quam latiore, tegumentis omnino albo-testaceis, abdomine multo longiore antice et praesertim postice magis producto et acuminato fere caudato, et unco vulvae albido latiore, apice leviter ampliato, transversim plicato.[1]

[1] Descriptionem alius species cui *L. acuticauda* affinis est, hic addere licitum mihi sit:

L. albotaeniata, sp. nov.

♀ long. 7—10 *mm.* A *L. acuticauda* differt cephalothorace linea media obscuriore confusa notato, abdomine supra vitta media albidiore opaca et postice punctis fuscis ornato, sterno nigricanti sed in medio sensim dilutiore femoribus anticis subtus, tibiis supra minute et subseriatim fusco-atomariis.

Arabia merid. (Aden) et Tunisia (Nefzoua).

Nota: *L. flavescens* E. Simon, species etiam arabica, a *L. longissima* E. Simon (ex Zanzibar) quam ad *L. albotaeniatam* magis affinis est.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

16. **Pycnacantha tribulus** (Fabricius). — *Aranea tribulus* Fabricius, Ent. Syst., III, 1793, p. 428. — *Pycnacantha Meadi* Blackwall, in Ann. Mag. Nat. Hist., 1865, p. 391. — *Daturina hystrix* Thorell, in Ann. Mus. civ. Gen., IX, 1877, p. 202.

Khor Attar.

Species notabilis adhuc modo in Africa centrali et austro-orientali capta.

Familia Thomisidae.

17. **Monaeses paradoxus albidus**, subsp. nova.

A typo differt pedibus omnino albido-luteis impunctatis.

Mongalla, Gondokoro.

Forma deserticola *M. paradoxi* Lucas (ex regione mediterranea), etiam in deserto algeriano et tuniseano capta.

18. **Firmicus Werneri**, sp. nov.

♀ long. 6 *mm.* — Cephalothorax depressus, laevis, fulvo-flavescens, antice leviter rufulo-tinctus, haud marginatus, parte thoracica valde radiatim impressa, tuberibus ocularibus obscure cinereis. Oculi quatuor postici, superne visi, inter se late et fere aeque distantes. Oculi medii antici a lateralibus quam inter se evidenter remotiores. Oculi laterales antici reliquis oculis multo majores, a margine clypei anguste separati. Oculi quatuor medii aream fere duplo latiorem quam longiorem et antice quam postice angustiorem, occupantes, medii antici posticis paulo majores. Abdomen sat breviter ovatum, depressiusculum, pallide luteum, superne in parte apicali lineolis nigris transversis et obliquis biseriatis 3—3 vel 4—4 ornatum. Chelae, sternum, pedesque rufescentia, pedes sat breves, antici robusti, tibiis anticis aculeis inferioribus 3—3, basin articuli haud attingentibus (basalibus reliquis tenuioribus), metatarsis aculeis inferioribus robustis 3—3 et utrinque aculeis lateralibus binis minoribus instructis.

Gondokoro.

A *Firmico multipunctato* E. Sim. (ex Arabia felici), cui valde affinis est, differt imprimis abdomine multo breviore

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

haud punctato sed superne in parte apicali lineolis nigris transversis biseriatis ornato et aculeis pedum anticorum paucioribus et tenuioribus.

A *F. Dewitzi* E. Sim. (ex Fayoum) differt cephalothorace paulo crassiore, oculis posticis a sese fere aequidistantibus (oculis mediis posticis *F. Dewitzi* a lateralibus quam inter se multo remotioribus sunt).

F. quadrinotus E. Sim., ex Khartoum, a *F. Werneri* et *F. Dewitzi* valde dissimilis est.

19. **Runcinia affinis** E. Simon, in Bull. Mus., 1897, No. 7, p. 293.

Khor Attar.

Species regione deserta algerica, Aegypto atque India septentrionali (Kurrachee) habitat.[1]

20. **R. depressa**, sp. nov.

♀ long. 4—5 *mm.* — Cephalothorax pallide flavidus, haud vittatus, sed tuberibus ocularibus lineaque frontali transversa albido-opacis notatus, subtilissime coriaceus, valde depressus, fronte in medio leviter impressa et subcanaliculata. Oculi fere ut in *R. laterali* sed laterales antici paulo majores et clypeus multo angustior. Abdomen planum, longum, subparallelum, antice truncatum, postice obtusum, superne striis binis parallelis et abbreviatis impressum, albido-testaceum, saepe postice lineolis transversis nigris interruptis notatum. Chelae, sternum pedesque lutea, tibiis anticis aculeis inferioribus 5—5, interioribus exterioribus longioribus, tertiam partem basilarem articuli attingentibus, metatarsis aculeis validis et iniquis 5—5, subtus instructis.

A *R. laterali* et *affini* praesertim differt cephalothorace valde depresso et clypeo multo humiliore, oculis lateralibus anticis haud duplo latiore. Aculei tibiarum anticorum fere ut in *R. affini*.

Mongalla.

Etiam in Aegypto inferiore et Barbaria.

---

[1] Verisimiliter *R. lateralis* P. Pavesi ex Choa *R. affinem* est.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

21. **Thanatus flavescens** O. P. Cambridge, in Proceed. Zool. Soc. London, 1876, p. 592.

A *Thanatis* plerisque (*Th. Albini* et *Fabricii* Aud., *Th. rubicundo* L. Koch etc.) differt abdomine flavo concolore, vitta lanceolata fusca nigrave anteriore carente.

Th. flavescens in Cairo a cel. Cambridge captus.

Th. flavus Pavesi ex Choa, verisimiliter *Th. flavescentem* est.

22. (?) **Tibellus Vossioni** E. Simon, in Bull. Soc. zool. Fr., IX, 1884, p. 10.

Khor Attar.

Femina juv. probabiliter hujus speciei.

Familia Clubionidae.

23. **Selenops Werneri**, sp. nov.

♀ long. 15—18 *mm.* — Cephalothorax fusco-rufescens, albido-cinereo-pubescens, parte thoracica dilutiore sed confuse fusco-marginata et reticulata. Oculi quatuor antici inter se subaequales et appropinquati, spatio inter medios oculo evidenter angustiore. Abdomen breve, valde depressum, obscure fulvo-cinereum, albido-pubescens, superne minute et parce fusco-punctatum atque in dimidio apicali zona transversa obscuriore (vel crebrius punctata) notatum. Sternum pedesque obscure fulva, femoribus tibiisque valde fusco vel nigricanti annulatis, metatarsis tarsisque omnino infuscatis fere nigris. Plaga genitalis longior quam latior, ovata, septo fulvo-rufulo nitido, leviter lanceolato sed apice truncato, omnino divisa.

Khor Attar et Gondokoro.

A *S. radiato* Latr. differt pedibus brevioribus magis annulatis, oculis quatuor anticis a sese minus distantibus et praesertim structura genitali (in *S. radiato*, plaga latior est quam longior et septum medium fere semicirculare).

24. **Rhytimna Werneri**, sp. nov.

♀ long. 18 *mm.* — Cephalothorax latus et humilis, fere planus, laevis, fulvus, antice sensim rufescenti-tinctus. Oculi

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

medii antici lateralibus paulo majores et a lateralibus quam inter se remotiores. Clypeus oculis lateralibus anticis paulo angustior. Abdomen magnum, fulvo-flavescens, supra antice vitta longitudinali lanceolata dilutiore sed nigricanti-marginata, dein linea nigra exili vel serie macularum parvarum, notatum, subtus concolor haud vittatum, in lateribus sat crebre nigricanti-punctatum et submarginatum. Chelae robustissimae, valde convexae, nigrae, parce nigro-crinitae, margine inferiore sulci dentibus contiguis quatuor, basali reliquis minore, armato. Partes oris fulvo-rufescentes. Sternum pallide luteum. Pedes robusti et sat longi, fulvo-rufuli, coxis femoribusque dilutioribus, metatarsis tarsisque obscurioribus castaneis, aculeis validis nigris ordinariis instructi. Plaga genitalis magna, longior quam latior et parallela, in medio sulcata, antice fovea subrotunda minute umbonata et postice processu parvo et sulcato emarginata, atque in parte postica plagula triquetra, valde impressa.

Gondokoro, Mongalla.

25. **Eusparassus Walckenaeri** (Audouin). — *Philodromus Walckenaeri* (♀ pullus) Audouin, in Descript. Eg., 1, pars IV, p. 159. — *P. Linnaei* (♂ ad.) ibid. p. 160 (ex Savigny, Atlas, tab. VI, f. 1—2). — *Sparassus extensipes* Karsch, in Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss., LIII, 1880, p. 287. — *Sp. Walckenaeri* E. Simon, Rev. Sparass., 1880, p. 72. — *Sp. Linnaei* Kulczynski, Arachn. col. Erythr., 1901, p. 43.

Khor Attar.

Species in Aegypto toto et reg. erythraea et arabica diffusa.

26. **Syrisca arabs**, sp. nov.

♀ (pullus) long. 12—15 *mm.* — Cephalothorax olivaceus, cinereo-pubescens, utrinque leviter infuscatus et linea exillima nigra marginatus. Oculi postici mediocres, medii spatio oculo paulo majore a sese distantes. Oculi antici inter se anguste et fere aeque separati, medii lateralibus saltem dimidio majores. Area oculorum quatuor mediorum subquadrata. Clypeus oculis lateralibus anticis fere duplo latior. Abdomen oblongum, supra

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

fusco-olivaceum et sericeo-pubescens, maculis confusis albidius pilosis conspersum, atque antice vitta longitudinali lanceolata dilutiore et tenuiter nigro-marginata notatum, in lateribus et subtus pallide fulvum. Chelae robustae et convexae, fusco-rufulae, laeves, parce nigro-crinitae. Sternum pedesque fulvo-olivacea. Pedes robusti, sericeo-pubescentes et nigro-hirsuti, tibiis quatuor posticis aculeis dorsalibus binis instructis (vulva haud plane adulta).

Gondokoro.

A *Syrisca russula* E. Sim., imprimis differt oculis mediis posticis inter se minus distantibus, tibiis posticis superne biaculeatis, abdomine supra obscuriore etc.

27. **Chiracanthium aculeatum** E. Simon, in Bull. Soc. zool. Fr., IX, 1884, p. 26.

A *Ch. Mildei* et *molli* L. Koch, *affine* et *proximo* Kulczynski, praesertim differt apophysi tibiali superiore minutissima sed apophysi exteriore multo longiore, tenui, leviter sinuosa et acuta, apophysi tarsali resupinata longiore atque extus canaliculata. *Ch. aculeatum* fortasse a *Ch. isiaco* Cambr., ex Aegypto inferiore non differt.

Khor Attar.

Ch. aculeatum ad Khartoum inventa est, etiam in regione Somalica habitat (P. Pavesi) et probabiliter in regione Choana (P. Pavesi, 1883, sub *Ch. isiacum*).

Familia Pisauridae.

28. **Maypacius bilineatus** (Pavesi). — *Tetragonophthalma bilineata* P. Pavesi, in Ann. Mus. civ. Gen., 2. ser., XV, 1895, p. 32. — *Tetrag. Stuhlmanni* Bösenberg et Lenz, Ostafrik. Spinn., 1895, p. 13, tab. II, f. 19—19a. — *Maypacius viltiger* E. Simon, in Ann. Soc. ent. Belg., XLII, 1898, p. 13.

Gondokoro.

Species in regione Somalica (Pavesi), in Africa tropica orientali (Bösenberg) et centrali (E. Simon) atque in ins. Madagascar (E. Simon) diffusa est.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

29. **Dolomedes macrops**, sp. nov.

♀ (pullus) long. 8 *mm.* — Cephalothorax fulvo-olivaceus, punctis mediis fuscis binis longis et subgeminatis, linea media interrupta linea marginali et utrinque, pone oculum lateralem, linea abbreviata, tenuibus et albo-argenteo-pilosis ornatus. Oculi antici in lineam subrectam, medii lateralibus paulo majores, oculi medii postici magni, spatio oculo minore a sese distantes et spatium transversum linea oculorum antica non multo angustius occupantes, area quatuor mediorum non longior quam latior et antice quam postice multo angustior. Abdomen oblongum, superne fusco-olivaceum et cervino-pubescens, linea albo-argentea omnino cinctum et punctis albo-argenteis biseriatis (5—5 vel 6—6) decoratum, subtus pallide testaceum et albo-pubescens. Chelae fulvae, margine inferiore sulci dentibus quatuor, a sese aequidistantibus, apicali reliquis paulo longiore, armato. Sternum, partes oris pedesque pallide lutea. Pedes longi, tarsis gracilibus, setosis, subtus haud scopulatis sed tarso 1^{i} paris extus linea scopulata tenui munito, aculeis sat longis armati, tibiis aculeis inferioribus lateralibusque munitis, sex anticis aculeo dorsali, pone medium sito, tibia 4^{i} paris aculeis dorsalibus binis, altero subbasilari, altero subapicali, instructis.

Mongalla.

Species oculis mediis ser. 2^{ae} maximis et tarsis tenuibus haud scopulatis eximie distincta; transitum a *Dolomedem* ad *Anoteropin* fere format.

Familia Lycosidae.

30. **Lycosa urbana** (O. P. Cambridge). — *Trochosa urbana* Cambr., in Pr. Zool. Soc. Lond., 1876, p. 601, tab. LX, f. 14. — *L. agretyca* Aud., in Descript. Eg., 1, pars IV, p. 147 (ex Savigny, Atlas, tab. IV, f. 6).

Khor Attar, Mongalla.

Species in Aegypto inf. vulgatissima.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

31. **Pardosa injucunda** (O. P. Cambridge). — *Lycosa injucundo* Cambr., loc. cit., p. 607, tab. LX, f. 16.

Khor Attar.

In Aegypto inferiori etiam in Syria (sec. Cambridge) sat frequens.

Familia Salticidae.

32. **Cyllobelus tristellatus**, sp. nov.

♂ long. 4 *mm.* — Cephalothorax obscure fulvus, parte cephalica, inter oculos, thoracica, ad marginem, nigris, squamulis grossis, longe ovatis, flavido-aurantiacis vestitus, parte thoracica linea tenui niveo-pilosa cincta. Pili oculorum aurantiaci. Clypeus vitta crebre sed breviter niveo-pilosa ornatus. Abdomen anguste ovatum, supra nigrum, squamulis micanti-chalybeis vestitum et, prope medium, punctis aureis trinis, transversim seriatis, decoratum, subtus dilutius et niveo-squamulatum, sed mamillis (nigricantibus apice fulvis) vitta nigra et chalybeo-squamulata cinctis. Chelae et partes oris nigrae. Sternum fulvum, albo-squamulatum. Pedes 1^{i} paris femore patella tibiaque robustis nigris, reliquis articulis luteis, femore ad basin niveo-squamulato, subtus pilis nigris longissimis, crassis et obtusis, sed tenuiter pediculatis, uniseriatis, munito, tibia et supra et subtus longissime et crebre nigro-cristata, metatarso gracili, nudo, aculeis tenuibus 2—2 subtus armato. Pedes-maxillares lutei, femore nigro, subtus albo-squamulato; femore robusto; tibia patella breviore, latiore quam longiore, apophysi valida subacuta et intus arcuata, extus ad apicem armata; tarso tibia cum patella multo longiore, angusto et attenuato; bulbo ad apicem longissime acuminato et apicem tarsi fere attingente.

Gondokoro.

33. **Festucula vermiformis** E. Simon, in Ann. Soc. ent. Belg., XLV, 1901, p. 155.

Khor Attar.

Species in Aegypto inferiore non rara est.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

34. **Mithion memorabilis** (O. P. Cambridge). — *Attus memorabilis* Cambr., in Proceed. Zool. Soc. London, 1876, p. 618, tab. LX, f. 110.

♂ long. 7—8 *mm.* — Cephalothorax niger, postice rufulo-tinctus, linea marginali tenui, utrinque macula postoculari atque in parte thoracica vittis obliquis et divaricatis albo-pilosis notatus. Abdomen angustum postice attenuatum, supra nigrum, squamulis obscure aeneis vestitum, utrinque maculis albis trinis obliquis inter se aequidistantibus, notatum.

A *M. Canestrinii*, cui affinis est, praesertim differt cephalothorace vittis maculisque albo-pilosis ornato et apophysi tibiali pedum-maxillarium maris, inferne viso, paulo magis incurva.

Khor Attar.

Etiam in Aegypto inferiori.

35. **M. semiargenteus** E. Simon, in Bull. Soc. zool. Fr., IX, 1884, p. 5.

♂ long. 4—5 *mm.* — Cephalothorax nigro-castaneus, ad marginem et utrinque, prope oculos, intense niger, parte cephalica ad marginem frontalem et utrinque, inter oculos, albo-argenteo-squamulata, parte thoracica macula media magna subquadrata atque ad marginem maculis parvis albo-argenteo-squamulatis structe decorata. Pili oculorum fulvi, pili clypei longi, uniseriati, albi. Abdomen angustum, nigrum, in parte basali vitta longitudinali latissima sed postice acuminata et utrinque maculis parvis binis, postice acuminatis, vel vitta marginali albo-argenteo-squamulatis, ornatum, subtus omnino micanti-squamulatum. Pedes antici crassi, nigricantes, coxis femoribus ad basin metatarsisque paulo dilutioribus, tarsis luteis. Reliqui pedes fulvo-olivacei. Chelae nigro-nitidae, purpureo-tinctae, antice deplanatae, haud rugosae sed leviter transversim rugatae, nitidae. Pedes-maxillares nigri; tibia brevi, apophysi apicali exteriore, antice oblique directa, articulo longiore, subrecta et granulosa armata; bulbo disciformi, subrotundo, intus stylo libero, circulum formante, marginato.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Khor Attar, Gondokoro, Mongalla.

Typus hujus lepidae araneae (femina haud adulta) ad Khartoum a cel. Vossion captus.

36. **Menemerus illigeri** (Audouin). — *Attus illigeri* Audouin, in Descript. Eg., 1, pars IV, p. 171 (ex Savigny, Atlas, tab. VII, f. 20).

Khor Attar et Gondokoro

In Aegypto diffusa, etiam in reg. deserta algeriana et tuniseana.

37. **M. animatus** O. P. Cambridge, in Proceed. Zool. Soc. Lond., 1876, p. 622, pl. LX, f. 89.

Gondokoro.

Species est per magnam partem Africae septentrionalis desertae diffusa.

38. **Pseudicius spiniger** (O. P. Cambridge). — *Attus spiniger* Cambr., in Proceed. Zool. Soc. Lond., 1876, p. 610, tab. LX, f. 103.

Gondokoro.

Species in Aegypto inferiore inventa est.

Calliethera (Pseudicius) icioides E. Simon, ex Khartoum, fortasse feminam *Pseudicii spinigeri* est.

39. **Bianor albobimaculatus** (Lucas). — *Salticus albobimaculatus* H. Lucas, in Expl. sc. Alg., Ar., p. 170, tab. VIII, f. 10. — *Attus parcus* E. Simon, Monog. Att., in Ann. Soc. ent. Fr., 1869, p. 582 (116). — *Eris albobimaculata* E. Simon, Ar. Fr., III, 1876, p. 198.

Mongalla.

Species in Africa septentrionali fere tota diffusa.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

40. **Stenaelurillus Werneri**, sp. nov.

♂ long. 3·5 *mm.* — Cephalothorax pallide luteus, parte cephalica superne, inter oculos, intense nigra, cervino-pilosa et setis rigidis nigris, antice densioribus, valde hirsuta, parte thoracica vitta media olivacea, postice sensim attenuata, notata. Pili oculorum albi, pili clypei luteo-albidi, longi et densi, sub oculis erecti, ad marginum decumbantes. Chelae fulvae. Sternum et partes oris pallide lutea. Abdomen breve, antice truncatum, ad marginem anticum valde et longe nigro alboque crinitum, superne scuto nigro-nitido nigerrimo-pubescenti, prope medium, utrinque macula parva et obliqua, postice macula parva subrotunda, niveo-squamulatis, decorato, supra obtectum, subtus pallide luteum, niveo-pilosum et squamulatum, mamillae superiores nigrae, inferiores olivaceae. Pedes pallide lutei, versus extremitates leviter et sensim obscuriores, metatarso tarsoque 1[i] paris, brevibus et inter se subaequis, intense nigris. Pedes-maxillares albo-lutei, albido-hirsuti, breves et robusti; femore crasso, versus basin attenuato; patella paulo latiore quam longiore; tibia patella circiter aequilonga sed crassiore, apophysi nigra, gracili, acutissima et leviter incurva extus ad apicem instructa; tarso ovato depressiusculo; bulbo magno, simplici, cordiformi.

♀ (fere omnino depilis) long. 5 *mm.* — Cephalothorax fulvo-rufescens, nitidus, parte cephalica paulo obscuriore et maculis ocularibus latis nigris utrinque notata, albo-pilosus. Pili oculorum et clypei albi. Abdomen fulvo-testaceum, minute et parcissime fusco-atomarium, albo-pilosum. Chelae fulvae. Sternum pedesque lutea. Plaga genitalis fulva, nitida utrinque macula fusca longa et obliqua notata.

Mongalla.

Mari *S. triguttato* E. Simon, ex Asia orientali, sat similis est haec aranea.

41. (?) **Mogrus canescens** (C. Koch). — *Dendryphantes canescens* C. Koch, Ar., XIII, 1846, p. 80, fig. 1145—1146.

Femina juv. probabiliter hujus speciei a Mongalla capta. Etiam in Aegypto inferiori, Syria et Graecia.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

42. **M. praecinctus** E. Simon, in Ann. Soc. ent. Fr., 1890, p. 117.

Mares et feminae plurimi ad Gondokoro et Khor Attar capti, a speciminibus Arabiae meridionalis non differunt.

43. **Thyene imperialis** (W. Rossi). — *Attus regillus* L. Koch, in Verh. z. b. Ges. Wien, 1867, p. 879. — *Thya imperialis* E. Simon, Ar. Fr., III, p. 52.

Khor Attar, Gondokoro.

Species valde diffusa per Europam meridionalem, Africam, Arabiam, Indiam et Malaisiam.

44. **Hyllus plexippoides**, sp. nov.

♀ long. 13—15 *mm.* — Cephalothorax niger, pilis albis (longe lanceolatis et depressis) vestitus, parte cephalica utrinque vitta marginali lata postice evanescente, thoracica vitta media sat angusta et leviter sinuosa, fulvo-flavidis et albo-pilosis, decoratis, parte cephalica leviter impressa, haud tuberculata, utrinque, sub oculo intermedio fasciculo setarum nigrarum munita. Pili oculorum albido-flavidi. Pili clypei longissimi albi. Quadrangulus oculorum, superne visus, non multo latior postice quam antice. Oculi parvi intermedii non multo ante medium, inter oculos laterales anticos et posticos siti. Abdomen longe oblongum, superne nigrum, nigro albidoque pubescens, parce et longe albo-crinitum, maculis albis, vittam mediam sat angustam designantibus, decoratum: macula basali longa, postice leviter ampliata et truncata, maculis binis mediis triquetris, maculis posticis parvis et transversis, inferne testaceum et albo-pubescens sed vitta media nigra lata, postice leviter attenuata, notatum. Chelae fuscae, sublaeves, longe albo-crinitae. Sternum luteum, albo-pilosum. Pedes sat longi et robusti, fusco-castanei, albo nigroque pilosi, coxis (saltem sex posticis) pallide luteis, metatarsis ad basin (saltem posticis) tarsisque fulvo-rufulis, aculeis validis, nigris ordinariis instructi (vulva haud plane adulta).

Gondokoro.

Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Species insignis, medium inter *Hyllum* et *Evarcham* fere tenet, pictura *Plexippo Paykulli* subsimilis.

45. **Plexippus Paykulli** (Audouin). — *Attus Paykulli* Aud., in Descript. Eg., 1, pars IV, p. 172 (sec. Savigny, Atlas, tab. VII, f. 22). — *Salticus Vaillanti* Lucas, in Expl. sc. Alg., Ar., p. 136, tab. V, f. 2.

Khor Attar et Gondokoro.

Species regiones tropicales et subtropicales fere cunctas habitat.